



PROYECOR M-1 - FICHA TÉCNICA

DESCRIPCIÓN

Es un mortero elástico confeccionado a través de corcho natural, de mediano espesor, consiguiendo así un producto ecológico y con multitud de aplicaciones debido a sus propiedades de aislamiento térmico, impermeabilización y su excepcional adherencia ante cualquier tipo de soporte, siendo transpirable.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Temperatura de aplicación: Entre -5 a 50°C
- Secado al tacto: 70 min. Aprox. A 20°C en capa fina.
- Secado total: De 48 a 96 horas en capas de 2 a 3 mm. Sobre soportes con absorción.
- Densidad: $0,6 \pm 0,05 \text{ gr./cm}^3$
- Para colores especiales, la densidad puede variar.
- Resistencia a la temperatura: -20° a 120°C.
- Resistencia térmica: $0,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Rendimiento: 1,5 – 2 Kg./ m²
- Impermeabilidad al agua de lluvia: 100% impermeable.
- Absorción de agua a largo plazo: 11%
- Determinación de rigidez dinámica: 19 MN/m³
- Transmisión de vapor de agua: 50%
- Reacción al fuego clasificada - M-1, según UNE 23721:1990
- Adherencia sobre soportes:
 - MORTERO DE CEMENTO: 6 kg/cm²
 - ACERO GALVANIZADO: 5,09 Kg./cm²
 - VIDRIO: 6,13 Kg./cm²

**** ENSAYOS REALIZADOS ****

// IOCESA //

- Determinación de la resistencia a productos químicos
- Determinación de la resistencia a agua de mar y a niebla marina
- Determinación de la resistencia al impacto
- Determinación de la adherencia o arrancamiento del soporte por tracción.

**** ENSAYOS REALIZADOS CON TRAZABILIDAD ENAC ****

// CIDEMCO //

- Reacción al fuego clasificada M-1, según UNE 23721:1990

// CEIS //

- Determinación de la resistencia-conductividad térmica
- Determinación de la rigidez dinámica
- Absorción de agua a largo plazo por inmersión
- Determinación de las propiedades de transmisión de vapor de agua.

OTRAS PROPIEDADES

- Total impermeabilización del soporte. Excelente adherencia. Gran elasticidad para aguantar dilataciones y contracciones del soporte. Muy buena resistencia a la saponificación y a la intemperie.
- Transitable. Producto utilizado para amortiguación de ruido, vibraciones, absorción acústica e insonorización.
- Protección contra el oxido, aislante térmico.

USOS RECOMENDADOS

Se utiliza, el 99% de su aplicación es para primera mano del sistema constructivo, creado y ensayado para el aislamiento acústico, a ruido aéreo y de impacto. También aplicable en los siguientes casos:

- Enfoscado de renovación de fachadas o paramentos interiores.
- Impermeabilización de suelos, terrazas y cubiertas
- Para sellar grietas y fisuras de grandes y pequeñas dimensiones.
- Sellado entre hormigón y losas, cualquier tipo de alicatado e incluso sobre alicatado antiguo.

También se puede poner parket encima.

- Amortiguador de vibraciones y ruidos; muy buena absorción acústica para la insonorización.
- Aislamiento térmico
- Mortero antioxidante.
- Impermeabilización e aislamiento de depósitos
- Fungicida – antimoho, protector antihumedad.
- Acabado decorativo tipo revestimiento para paramentos verticales en interiores y exteriores.
- Última capa en instalaciones recreativas como; parques, guarderías....etc.
- Para revestir vigas y pilares de metal.
- Impermeabilización de túneles de hormigón.

MODO DE EMPLEO

PREPARACIÓN DE SUPERFICIES

En el caso de soportes nuevos o pintura en buen estado, se aplicará directamente sobre los paramentos, que deberán estar limpios de polvo, aceite, materias no adherentes, etc.

En las superficies brillantes habrá que lijar para eliminar el brillo y abrir el poro, y así asegurar una buena adherencia del soporte.

Verificar las pendientes para evitar encharcamientos de agua.

APLICACIÓN

Producto listo al uso, para su aplicación; Agitar el producto con un agitador mecánico hasta conseguir una pasta uniforme, batir entre 5 – 6 minutos. No añadir más de 1 Lt de agua. Se aplica a proyección, con pistola decorativa con boquilla de 8 para el tema de repasos o con maquinas de proyección de morteros para grandes aplicaciones.

Muy importante: Si el producto no se bate debidamente, suele haber problemas de atasques en las maquinarias.

Limpiar los instrumentos de trabajo con agua, inmediatamente después de su uso.

OBSERVACIONES

No aplicar con temperaturas inferiores a -5 ° C o si hay riesgo de lluvias y heladas antes de su secado completo.

La duración y eficacia de la impermeabilización dependen del espesor del producto aplicado.

La pintura debe almacenarse en botes cerrados herméticamente al abrigo de heladas y de la acción directa de los rayos de sol.

Se aconseja un tiempo de almacenamiento no superior a 1 año.